

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Custom ICP-ICP/MS Standard (SC701-021-523)**

Revisión: 28.06.2023

Código del producto: AC18.08208

Página 1 de 12

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa**
**1.1. Identificador de producto**

Custom ICP-ICP/MS Standard (SC701-021-523)

**1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**
**Uso de la sustancia o de la mezcla**

 Reactivos y productos químicos de laboratorio  
 Sólo para fines analíticos y de laboratorio.

**Usos desaconsejados**

No utilizar para fines particulares (domésticos).

**1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**
**Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

Compañía:	AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Calle:	Rua de Júlio Dinis 676 7º
Población:	P-4050-320 Porto
Teléfono:	+351 226002917
Correo electrónico:	info@analytichem.com
Persona de contacto:	SDS service department
Correo electrónico:	SDS@analytichem.com
Página web:	www.analytichem.com
Departamento responsable:	SDS service department

**Información del proveedor o fabricante**

Compañía:	AnalytiChem Canada Inc. Québec, CANADA	
Calle:	21800 Clark Graham Ave	
Población:	CDN-H9X 4B6 Baie-D'Urfé	
Teléfono:	+1 (800) 361-6820	Fax: +1 (800) 253-5549
Correo electrónico:	info@analytichem.com	
Persona de contacto:	SDS service department	
Correo electrónico:	SDS@analytichem.com	
Página web:	www.analytichem.com	
Departamento responsable:	AnalytiChem:	
	EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20	
	EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200	
	EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848	
	UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500	
	USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378	
	Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701	
	Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333	

**1.4. Teléfono de emergencia:**

915 620 420 disponible las 24 horas los 365 días del año (INTCF) / 900 868 538 (CHEMTREC)

**Información adicional**

Este producto es una mezcla. Número de registro REACH véase sección 3.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Custom ICP-ICP/MS Standard (SC701-021-523)**

Revisión: 28.06.2023

Código del producto: AC18.08208

Página 2 de 12

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros**

**2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

- Met. Corr. 1; H290
- Skin Irrit. 2; H315
- Eye Irrit. 2; H319
- STOT SE 3; H335

Texto íntegro de las indicaciones de peligro: ver SECCIÓN 16.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Reglamento (CE) n.º 1272/2008**

**Componentes determinantes del peligro para el etiquetado**  
ácido clorhídrico

**Palabra de advertencia:** Atención

**Pictogramas:**



**Indicaciones de peligro**

- H290 Puede ser corrosivo para los metales.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Consejos de prudencia**

- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
- P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**2.3. Otros peligros**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes**

**3.2. Mezclas**

**Características químicas**

Mezclas solución en agua

**Componentes relevantes**

N.º CAS	Nombre químico			Cantidad
	N.º CE	N.º índice	N.º REACH	
	Clasificación (Reglamento (CE) n.º 1272/2008)			
7647-01-0	ácido clorhídrico			10 - < 15 %
	231-595-7	017-002-01-X	01-2119484862-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H290 H314 H318 H335			

Texto íntegro de las indicaciones H y EUH: ver sección 16.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Custom ICP-ICP/MS Standard (SC701-021-523)**

Revisión: 28.06.2023

Código del producto: AC18.08208

Página 3 de 12

**Límites de concentración específicos, factores M y ETA**

N.º CAS	N.º CE	Nombre químico	Cantidad
		Límites de concentración específicos, factores M y ETA	
7647-01-0	231-595-7	ácido clorhídrico	10 - < 15 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25 STOT SE 3; H335: >= 10 - 100	

**Consejos adicionales**

Este producto no contiene sustancias extremadamente preocupantes por encima del límite legal de concentración correspondiente (= 0,1 % p/p) según la normativa CE n.º 1907/2006 (REACH), artículo 57.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios**
**4.1. Descripción de los primeros auxilios**
**Indicaciones generales**

No hay datos disponibles

**En caso de inhalación**

Proporcionar aire fresco.

Llamar a un médico si la persona se encuentra mal.

**En caso de contacto con la piel**

Lávese inmediatamente con: Agua

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.

**En caso de contacto con los ojos**

En caso de contacto con los ojos aclarar inmediatamente los ojos abiertos bajo agua corriente durante 10 o 15 minutos y consultar al oftalmólogo.

Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

**En caso de ingestión**

Enjuagar inmediatamente la boca con agua y beber agua en abundancia.

Llamar inmediatamente al médico.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Tos

Ahogos

**4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**
**5.1. Medios de extinción**
**Medios de extinción adecuados**

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores.

**Medios de extinción no apropiados**

sin límite

**5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Líquidos no inflamables

Productos de combustión peligrosos

En caso de incendio pueden formarse:

Cloruro de hidrógeno anhidro

**5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Custom ICP-ICP/MS Standard (SC701-021-523)**

Revisión: 28.06.2023

Código del producto: AC18.08208

Página 4 de 12

Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas. Traje protección total.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Información adicional**

Segregar el agua de extinción contaminada. Evitar que entre en desagües o aguas superficiales.

Para proteger a personas y para refrigeración de recipientes en la zona de peligro, utilizar chorro de agua a inyección.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental**
**6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**
**Informaciones generales**

Corrosivos para los metales.

**Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Asegurar una ventilación adecuada.

Usar equipamiento de protección personal.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

Llevar a las personas fuera del peligro.

Planes de emergencia

consulta con expertos

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

**Para el personal de emergencia**

Consejos de prudencia Para el personal de emergencia : Protección individual: véase sección 8

**6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**
**Para retención**

Tapar las canalizaciones.

Evitar la extensión superficial (p.e. encauzando o barreras de aceite).

Coleccionar en recipientes adecuados y cerrado y llevar a la depolución.

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

**Para limpieza**

Limpiar bien las cosas sucias y el suelo respetando las disposiciones de ambiente.

**Otra información**

Asegurar una ventilación adecuada.

No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

**6.4. Referencia a otras secciones**

Manejo seguro: véase sección 7

Protección individual: véase sección 8

Eliminación: véase sección 13

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento**
**7.1. Precauciones para una manipulación segura**
**Indicaciones para la manipulación segura**

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración lokal.

Leer la etiqueta antes del uso. Manipúlese y ábrase el recipiente con prudencia.

Cuando se lo use, no comer, beber, fumar o estornudar. Manténgase el recipiente bien cerrado.

Usar equipamiento de protección personal. Usar ventilador (laboratorio).

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Custom ICP-ICP/MS Standard (SC701-021-523)**

Revisión: 28.06.2023

Código del producto: AC18.08208

Página 5 de 12

Asegurar una ventilación adecuada. No inhalar niebla/vapor/aerosol.

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Indicaciones para prevenir incendios y explosiones**

Medidas usuales de prevención de la defensa contra incendios.

**Recomendaciones sobre medidas generales de higiene en el trabajo**

Quitar inmediatamente ropa contaminada y mojada. Elaborar y seguir el plan de protección de piel! Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse. No comer ni beber durante su utilización. La elección de los equipos de protección personal depende de la concentración y cantidad de sustancias peligrosas. La resistencia química de los equipos de protección debe ser consultada con sus proveedores.

**Indicaciones adicionales para la manipulación**

Elaborar y seguir el plan de protección de piel!

Antes de hacer pausas y terminar de trabajar lavar bien las manos y la cara, si es necesario ducharse.

Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

**7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**
**Condiciones necesarias para almacenes y depósitos**

Manténgase el recipiente bien cerrado.

Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos.

Consérvese en lugar fresco.

**Indicaciones sobre el almacenamiento conjunto**

Respetar las regulaciones nacionales.

**Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento**

Material inadecuado para recipientes/equipo: Metal

**7.3. Usos específicos finales**

Productos químicos de laboratorio

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual**
**8.1. Parámetros de control**
**Valores límite de exposición profesional**

N.º CAS	Agente químico	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fib/cc	Categoría	Origen
7647-01-0	Cloruro de hidrógeno	5	7,6		VLA-ED	
		10	15		VLA-EC	

**Valores DNEL/DMEL**

N.º CAS	Agente químico			
Tipo de DNEL		Vía de exposición	Efecto	Valor
7647-01-0	ácido clorhídrico			
Trabajador DNEL, largo plazo		por inhalación	local	8 mg/m <sup>3</sup>
Trabajador DNEL, agudo		por inhalación	local	15 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, largo plazo		por inhalación	local	8 mg/m <sup>3</sup>
Consumidor DNEL, agudo		por inhalación	local	15 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. Controles de la exposición**
**Controles técnicos apropiados**

Medidas técnicas y aplicaciones para el proceso de trabajo tienen prioridad antes del uso del equipamiento de protección personal.

En tratamiento abierto hay que utilizar los dispositivos con aspiración local. No respirar los

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Custom ICP-ICP/MS Standard (SC701-021-523)**

Revisión: 28.06.2023

Código del producto: AC18.08208

Página 6 de 12

gases/humos/vapores/aerosoles.

**Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal**
**Protección de los ojos/la cara**

Protectores de vista adecuados:

Señal de careta protectora

gafas de mordaza.

**Protección de las manos**

Para tratar con materiales químicos solo se pueden utilizar guantes de protección resistente a los agentes químicos con la señal CE y las cuatro cifras del número de control. Dependiendo de la concentración de materiales y la cantidad de sustancias peligrosas y el puesto de trabajo específico hay que escoger el tipo de guantes resistentes a agentes químicos. Se recomienda de aclarar con el fabricante para uso especial la consistencia de productos químicos de los guantes protectores arriba mencionados.

**Protección cutánea**

Úsese indumentaria protectora adecuada.

Ropa protectora resistente al ácido

**Protección respiratoria**

Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla

El empresario debe garantizar que el mantenimiento, la limpieza y las pruebas de los dispositivos de protección respiratoria se realicen de acuerdo con la información del usuario del fabricante y se documenten en consecuencia.

**Peligros térmicos**

No hay datos disponibles

**Controles de la exposición del medio ambiente**

No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas**
**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	incolore
Olor:	pinchando
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión/punto de congelación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición:	No hay datos disponibles
Inflamabilidad:	No hay datos disponibles
Límite inferior de explosividad:	No hay datos disponibles
Límite superior de explosividad:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	X
Temperatura de auto-inflamación:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
pH (a 20 °C):	<2
Viscosidad cinemática:	No hay datos disponibles
Solubilidad en agua:	fácilmente soluble
Solubilidad en otros disolventes	
no determinado	
Velocidad de disolución:	No hay datos disponibles
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No hay datos disponibles
Estabilidad de la dispersión:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Custom ICP-ICP/MS Standard (SC701-021-523)**

Revisión: 28.06.2023

Código del producto: AC18.08208

Página 7 de 12

Densidad (a 24 °C):	1,017 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad aparente:	No hay datos disponibles
Densidad de vapor relativa:	No hay datos disponibles
Características de las partículas:	No hay datos disponibles

**9.2. Otros datos**
**Información relativa a las clases de peligro físico**
**Propiedades explosivas**

No hay datos disponibles

**Inflamabilidad ulterior:**

No hay datos disponibles

**Temperatura de ignición espontánea**

Sólido:

no aplicable

Gas:

no aplicable

**Propiedades comburentes**

No hay datos disponibles

**Otras características de seguridad**
**Tasa de evaporación:**

No hay datos disponibles

**Prueba de separación del disolvente:**

No hay datos disponibles

**Contenido en disolvente:**

0%

**Contenido sólido:**

0%

**Temperatura de sublimación:**

No hay datos disponibles

**Temperatura de reblandecimiento:**

No hay datos disponibles

**Temperatura de escurrimiento:**

No hay datos disponibles

No hay datos disponibles:

**Viscosidad dinámica:**

No hay datos disponibles

**Tiempo de vaciado:**

No hay datos disponibles

**Información adicional**

Corrosivos para los metales

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad**
**10.1. Reactividad**

Corrosivos para los metales.

**10.2. Estabilidad química**

El producto es estable si se almacena a temperaturas de ambiente normales.

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

álcalis (lejía)

**10.4. Condiciones que deben evitarse**

Calor

**10.5. Materiales incompatibles**

Mantenerse alejado de: Metal.

El producto produce en una solución acuosa en contacto con metales hidrógeno.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio pueden formarse:

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

**Información adicional**

No hay datos disponibles

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Custom ICP-ICP/MS Standard (SC701-021-523)**

Revisión: 28.06.2023

Código del producto: AC18.08208

Página 8 de 12

**11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
**Toxicocinética, metabolismo y distribución**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Toxicidad aguda**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Edema pulmonar

mejorar habilidades

efecto inhalativo: daño en las vías respiratorias.

**ATEmix calculado**

ATE (oral) &gt; 2000 mg/kg; ATE (cutánea) &gt; 2000 mg/kg; ATE (inhalación vapor) &gt; 20 mg/l; ATE (inhalación polvo/niebla) &gt; 5 mg/l

**Irritación y corrosividad**

Corrosión o irritación cutáneas: Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves o irritación ocular: Provoca irritación ocular grave.

**Efectos sensibilizantes**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Carcinogenicidad, mutagenicidad y toxicidad para la reproducción**

Mutagenicidad en células germinales: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única**

Puede irritar las vías respiratorias. (ácido clorhídrico)

**Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Peligro de aspiración**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**Información sobre posibles vías de exposición**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Efectos específicos en experimentos con animales**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Consejos adicionales referente a las pruebas**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Experiencias de la práctica**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**11.2. Información relativa a otros peligros**
**Propiedades de alteración endocrina**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Otros datos**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**Indicaciones adicionales**

Irritante — irritación cutánea y lesiones oculares

Tos

Ahogos

**SECCIÓN 12. Información ecológica**
**12.1. Toxicidad**

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.



**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Custom ICP-ICP/MS Standard (SC701-021-523)**

Revisión: 28.06.2023

Código del producto: AC18.08208

Página 9 de 12

N.º CAS	Nombre químico					
	Toxicidad acuática	Dosis	[h]   [d]	Especies	Fuente	Método
7647-01-0	ácido clorhídrico					
	Toxicidad aguda para los peces	CL50	862 mg/l	96 h	Leuciscus idus	

**12.2. Persistencia y degradabilidad**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**12.3. Potencial de bioacumulación**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**12.4. Movilidad en el suelo**

No hay datos disponibles para la mezcla.

**12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Las sustancias en la mezcla no cumplen con los criterios PBT y mPmB según REACH anexo XIII.

**12.6. Propiedades de alteración endocrina**

Este producto no contiene ninguna sustancia que posea propiedades de alteración endocrina en los organismos no objetivo, dado que ninguno de los ingredientes cumple los criterios.

**12.7. Otros efectos adversos**

Una inscripción en el ambiente hay que evitar.  
 Efectos nocivos debido al cambio de pH  
 Forma mezclas corrosivas con el agua a pesar de la dilución.

**Indicaciones adicionales**

No tirar los residuos por el desagüe.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación**
**13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**
**Recomendaciones de eliminación**

Eliminación conforme a la Directiva 2008/98/CE sobre residuos y desechos peligrosos.  
 En consideración de la prescripción de la autoridad manejar una instalación de tratamiento químico/físico.  
 No tirar los residuos por el desagüe.

**Eliminación de envases contaminados**

Los embalajes contaminados deben de ser tratados como la sustancia.  
 Clave de los residuos/marcas de residuos según CER/AVV

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte**
**Transporte terrestre (ADR/RID)**

<b>14.1. Número ONU o número ID:</b>	UN 3264
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:</b>	LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido clorhídrico)
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:</b>	8
<b>14.4. Grupo de embalaje:</b>	III
Etiquetas:	8
Código de clasificación:	C1
Disposiciones especiales:	274
Cantidad limitada (LQ):	5 L
Cantidad liberada:	E1
Categoría de transporte:	3
N.º de peligro:	80

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Custom ICP-ICP/MS Standard (SC701-021-523)**

Revisión: 28.06.2023

Código del producto: AC18.08208

Página 10 de 12

Clave de limitación de túnel: E

**Transporte fluvial (ADN)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 3264  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** LÍQUIDO CORROSIVO, ÁCIDO, INORGÁNICO, N.E.P. (ácido clorhídrico)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 8  
 Código de clasificación: C1  
 Disposiciones especiales: 274  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Cantidad liberada: E1

**Transporte marítimo (IMDG)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 3264  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 8  
 Disposiciones especiales: 223 274  
 Cantidad limitada (LQ): 5 L  
 Cantidad liberada: E1  
 EmS: F-A, S-B  
 Grupo de segregación: 1 - acids

**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

**14.1. Número ONU o número ID:** UN 3264  
**14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Hydrochloric acid)  
**14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:** 8  
**14.4. Grupo de embalaje:** III  
 Etiquetas: 8  
 Disposiciones especiales: A3 A803  
 Cantidad limitada (LQ) Passenger: 1 L  
 Passenger LQ: Y841  
 Cantidad liberada: E1  
 IATA Instrucción de embalaje - Passenger: 852  
 IATA Cantidad máxima - Passenger: 5 L  
 IATA Instrucción de embalaje - Cargo: 856  
 IATA Cantidad máxima - Cargo: 60 L

**14.5. Peligros para el medio ambiente**

PELIGROSO PARA EL MEDIO AMBIENTE: No

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria**
**15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**
**Información reglamentaria de la UE**

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Custom ICP-ICP/MS Standard (SC701-021-523)**

Revisión: 28.06.2023

Código del producto: AC18.08208

Página 11 de 12

Limitaciones de aplicación (REACH, anexo XVII):

Entrada 3

Datos según la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):

No está sujeto a 2012/18/UE (SEVESO III)

**Legislación nacional**

Limitaciones para el empleo de operarios:

Tener en cuenta la ocupación limitada según la ley de protección jurídica del trabajo juvenil (94/33/CE).

Clase de peligro para el agua (D):

1 - ligeramente peligroso para el agua

**SECCIÓN 16. Otra información**
**Abreviaturas y acrónimos**

Met. Corr. 1: Corrosivos para los metales, categoría 1

Skin Corr. 1B: Corrosión cutánea, subcategoría 1B

Skin Irrit. 2: Irritación cutánea, categoría 2

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves, categoría 1

Eye Irrit. 2: Irritación ocular, categoría 2

STOT SE 3: Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única), categoría 3

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Clasificación de mezclas y del método de evaluación aplicado según el Reglamento (CE) n.º 1272/2008**
**[CLP]**

Clasificación	Procedimiento de clasificación
Met. Corr. 1; H290	A base de los datos de prueba
Skin Irrit. 2; H315	Método de cálculo
Eye Irrit. 2; H319	Método de cálculo
STOT SE 3; H335	Método de cálculo

**Texto de las frases H y EUH (número y texto completo)**

H290 Puede ser corrosivo para los metales.

H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

H315 Provoca irritación cutánea.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

**Indicaciones adicionales**

La información en ésta hoja de datos de seguridad corresponden al leal saber de nuestros conocimiento el día de impresión. Las informaciones deben de ser puntos de apoyo para un manejo seguro de productos mencionados en esta hoja de seguridad para el almacenamiento, elaboración, transporte y eliminación. Las indicaciones no se pueden traspasar a otros productos. Mientras el producto sea mezclado o elaborado con otros materiales, las indicaciones de esta hoja de seguridad no se pueden traspasar así al agente nuevo. Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

**Ficha de datos de seguridad**

conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006

**Custom ICP-ICP/MS Standard (SC701-021-523)**

Revisión: 28.06.2023

Código del producto: AC18.08208

Página 12 de 12

*(La información sobre los componentes relevantes se ha tomado de la última ficha de datos de seguridad válida del suministrador respectivo.)*